

Proyecto

País	Chile
Nombre del proyecto	New Project

Módulos FV

Módulo FV fabricante	Longi Solar
Modelo	LR5-72HBD-540M
Temp. de módulo mín. / máx.	-10°C / 70°C
Rendimiento adicional módulo bifacial	0%

Inversor

All inverters	Symo 8.2-3-M
---------------	--------------

Resumen

Relación de inversor	151%
Potencia MPP a 25°C	12.42 kWp
Número de módulos FV	23
MPPT	PV1: 1x12 PV2: 1x11
Cos phi	1.00
Corriente factor	1.25

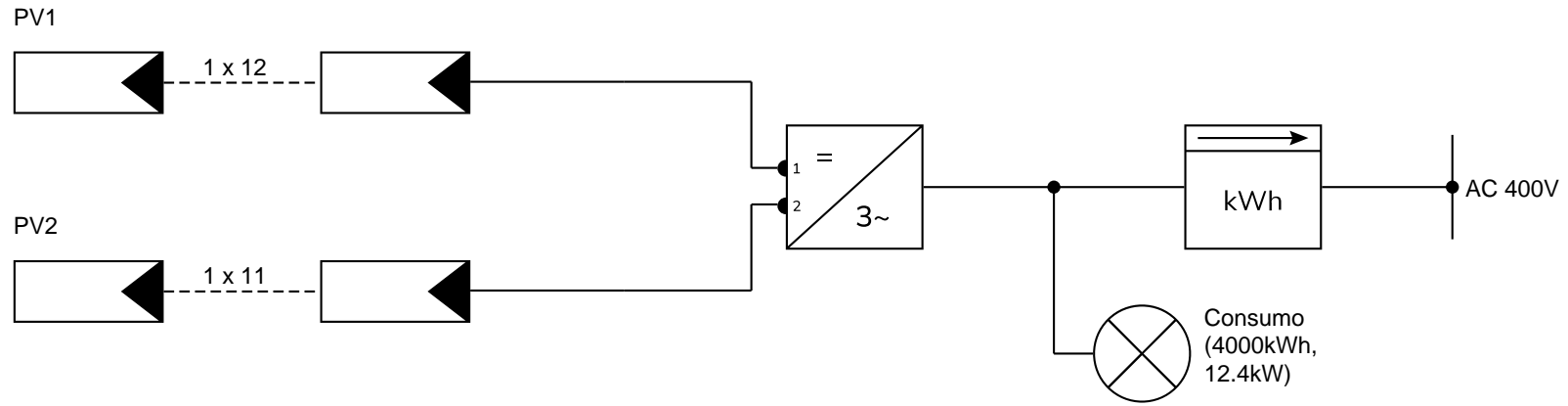
MPPT Details

	PV1	PV2
Cableado (series. x mód.)	1 x 12	1 x 11
Cor. de cortocircuito a 25 °C	17.31 A	17.31 A
Tensión MPP a 25 °C 70 °C	423.89 V	388.56 V
Tensión sin carga a -10 °C	653.04 V	598.62 V
Tensión MPP a 25 °C 0 °C	541.97 V	496.81 V
Potencia MPP a 25°C	6.48 kWp	5.94 kWp
Fusibles de string requeridos	No	No
Caja de string/Conector en Y requerida	No	No
Pérdida de rendimiento	No	No

FRONIUS International GmbH no asume responsabilidad alguna por la integridad de los datos de módulos e inversores empleados ni por las configuraciones incorrectas, diseños erróneos o ineficientes de instalaciones creados mediante el configurador. Todos los derechos de responsabilidad frente a Fronius que guarden relación con daños materiales o inmateriales debidos al uso del Solar.configurator, quedan excluidos siempre que Fronius no haya actuado de forma dolosa o negligente grave. El diseño Quick se basa en los siguientes supuestos: No se tiene en consideración cosPhi, tensión de CA, carga desequilibrada o limitación de potencia específicas de países. Lugar de instalación < 2000m. Rendimiento específico para cálculo de almacenamiento = 1000 kWh/kWp.

Recomendación de fusibles basada en el IEC 60364-7-712: 2016. Podrían existir modificaciones debido a posibles requisitos específicos de país por parte de eléctricas o autoridades estatales.

1.0.2348.1 29/1/2024, 11:54:02

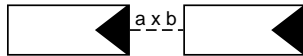


(i) PV Módulos



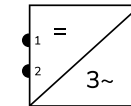
(0) Longi Solar, LR5-72HBD-540M, 540Wp

Matrices fotovoltaicas



Cantidad: a Cuerdas x b Módulos
23 PV Módulos, 540kWp

Inversor



1xSymo 8.2-3-M

Medidor de alimentación

